

Automation and Drives

Für die Fachpresse

Nürnberg, 24. Februar 2006

Hannover Messe

Halle 9, Stand A72

Neue Reihe von Drehstromasynchronmotoren für den US-Markt

Siemens Automation and Drives (A&D) hat eine neue Reihe von Drehstromasynchronmotoren für den NAFTA-Wirtschaftsraum entwickelt. Die neue Generation von NEMA-Motoren (National Electrical Manufacturers Association) wird zunächst in den Baugrößen 140 bis 250 und Leistungen zwischen 1 und 20 HP (Horse Power) angeboten. Die neuen Motoren sind oberflächengekühlt und in den Schutzarten IP 54/ IP 55 ausgelegt.

Die neuen Motoren von Siemens sind sowohl in der Ausführung mit Aluminium- als auch mit Graugussgehäuse verfügbar. Die Varianten in Aluminiumleichtbauweise sind für General-Purpose-Anwendungen (GP) wie zum Beispiel für die HVAC-Branche (Heating, Ventilation, Air Conditioning) konzipiert. Motoren in Graugussvollausführung erfüllen als so genannte Severe-Duty-Variante (SD) die Anforderungen für den Einsatz in rauen Umgebungsbedingungen wie zum Beispiel in der Papierindustrie. Die Motorausführung SD100IEEE841 übertrifft mit ihren hohen Wirkungsgradwerten auch die IEEE841-Standards für den Einsatz in der Erdöl- und Chemieindustrie.

Eine Besonderheit der neuen NEMA-Motorengeneration sind die Varianten mit Kupferdruckgussrotor und dadurch erhöhtem Wirkungsgrad, der über den Anforderungen des NEMA-Premium-Standards liegt. Kupferdruckgussrotoren reduzieren die Verlustleistung bei geringerer Baulänge. Durch den reduzierten Energieverbrauch verringern sich in dieser Ausführung auch die Lebenszykluskosten

des Motors. Die Energiekosten-einsparungen und die Amortisationszeit kann mit dem Energiesparprogramm SinaSave 2.0 berechnet werden.

Die Motoren lassen sich einfach an ihren Einsatzort in einer Anlage oder Maschine anpassen. Die Füße der General-Purpose-Aluminiumbaureihe sind geschraubt und können so abgestuft in 90-Grad-Schritten am Gehäuse angebracht werden. Der Klemmenkasten der Graugussmotorreihen ist zentriert angebracht. Das erlaubt zusammen mit der 8-Loch-Fußbefestigung einen Umbau von F1 (Welle rechts) auf F2 (Welle links). Die leichte Modifizierbarkeit der Motoren ermöglicht einen flexiblen Einsatz und reduziert die Kosten für Lagerhaltung sowohl beim Maschinenhersteller als auch für Service und Wartung beim Anwender.

Ein Bild ergänzt diese Presse-Information. Sie finden das Bildmotiv im Internet unter:
www.siemens.com/ad-bild/1111

Den Text finden Sie im Internet unter: www.siemens.de/automation/presse

Leseranfragen bitte unter Stichwort „AD 1111“ an:

Siemens Automation and Drives, Infoservice, Postfach 23 48, D-90713 Fürth.

Fax ++49 911 978-3321 oder E-Mail: infoservice@siemens.com



Siemens Automation and Drives (A&D) hat eine neue Reihe von Drehstromasynchronmotoren für den NAFTA-Wirtschaftsraum entwickelt. Die neue Generation von NEMA-Motoren (National Electrical Manufacturers Association) wird zunächst in den Baugrößen 140 bis 250 und Leistungen zwischen 1 und 20 HP (Horse Power) angeboten. Die neuen Motoren sind oberflächengekühlt und in den Schutzarten IP 54/ IP 55 ausgelegt.

Sie finden das Bildmotiv im Internet unter: www.siemens.com/ad-bild/1111

Wenn Sie einen Abzug des Bildes benötigen, rufen Sie uns bitte an.

Sie können die Presse-Informationen von Siemens A&D auch elektronisch bekommen. Bitte senden Sie uns eine E-Mail.